

Tecnosystemi TOP Line isolerte kobberrør brukes til montasje av varmepumper og kjøleanlegg. De leveres både som enkeltrør og parvis limte rør i kveiler på 20 meter.

Egenskaper:

Tecnosystemi TOP LINE isolerte kobberrør er spesielt egnet for montasje av varmepumper men har også en rekke andre bruksområder:

- Beste kvalitet 99,9% rent kobber
- Beste kvalitet polyetylen isolasjonsskum
- Rivesikker UV bestandig ytterfilm i polyamid
- 20 meters kveiler
-

Rørene er 99,9% rent kobber, glødd for maksimal fleksibilitet og er enkle å bøye med bøyeverktøy. Isolasjonen splittes for å komme til med bøyeverktøyet. Ved feilaktig bøying kan røret bli flatt og gi unødig trykkfall i systemet.

Rørene har veggtykkelse for sikker bruk på alle typer kuldeanlegg og varmepumper og passer for kuldemedier opp til 45 bar, inkludert R134a, R404A, R407C, og R410A og R32.

Rørene er beregnet for montasje i Tecnosystemi montasjekanal eller under himling i bygg. Isolasjonsfilm og isolasjon vil over tid bli nedbrutt og kunne miste sin effekt ved påvirkning av vær og sol. Utvendig monterte rør bør mantles/beskyttes mot fugl og andre skadedyr.

Isolasjonen har meget god varmeisolasjonsevne, og er dekket med rivesterk polyamid film, merket for hver meter. Den er selvslukkende, og fleksibel selv ved lave temperaturer.

Rørene leveres rene og plugget - i kveil, praktisk pakket i kartong for transport og oppbevaring. TOPLine isolasjonen er brannklasse BL-s2d0. Isolasjonen er 10mm tykk og har termisk konduktivitet på 0,038 W/mK – dette er viktig for energivirkningsgraden for varmepumpen og kuldeanlegget.

Kompetanse:

Når produktet brukes i varmepumper og kuldeanlegg skal det monteres av faglært eller instruert person med F-gass sertifikat.

Tilleggsprodukt:

For å dekke skjøter finnes isolasjonstape med 3mm tykkelse i ruller på 10m (50mm bredde).

Rengjøring:

Kobberrør og isolasjon er motstandsdyktig mot rent vann og kan rengjøres med mildt såpevann. Sterke industrielle vaskemidler kan gi korrosjon av kobber. Løsemidler vil ødelegge isolasjonen og må derfor ikke brukes.

Livsløp:

Isolerte kobberrør skal normalt holde i hele anleggets levetid. Når varmepumpen/ kuldeanlegget tas ned skal kobberrør leveres til metallgjenvinning og isolasjonen tas av og sorteres som cellegummi.

Referanse:

www.renkulde.no

www.tecnosystemi.com